

**Produktname: Oct-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15098**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                          |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 76kDa  |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | POU2F1  |
| <b>Alternative Namen</b> | POU2F1; OCT1; OTF1; POU domain; class 2, transcription factor 1; NF-A1; Octamer-binding protein 1; Oct-1; Octamer-binding transcription factor 1; OTF-1 |
| <b>Gen-ID</b>            | 5451.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P14859  |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem OCT1, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90                                  |

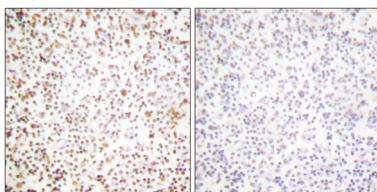
## Hintergrund

Der Transkriptionsfaktor OCT1 gehörte zu den ersten identifizierten Mitgliedern der POU-Transkriptionsfaktorfamilie (zusammengefasst von Sturm et al., 1993 [PubMed 8314572]). Mitglieder dieser Familie enthalten die POU-Domäne, eine 160 Aminosäuren umfassende Region, die für die DNA-Bindung an die oktamere Sequenz ATGCAAAT notwendig ist. [bereitgestellt von OMIM, Juli 2010]. Funktion: Transkriptionsfaktor, der an das Oktamermotiv (5'-ATTTGCAT-3') bindet und die Promotoren der Gene für einige kleine nukleäre RNAs (snRNA) sowie von Genen wie denen für Histon H2B und Immunglobuline aktiviert. Moduliert die Transkriptionsaktivierung durch NR3C1, AR und PGR. PTM: Phosphoryliert durch PRKDC. Ähnlichkeit: Gehört zur POU-Transkriptionsfaktorfamilie. Klasse-2-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine POU-spezifische Domäne. Untereinheit: Interagiert mit NR3C1, AR, PGR und HCFC1. Gewebespezifität: Ubiquitär. Isoform 2 ist lymphozytenspezifisch.

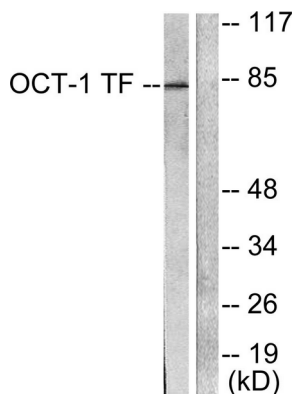
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

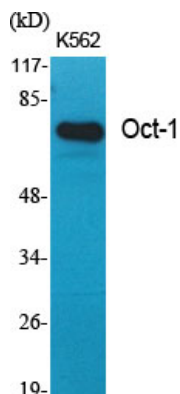
## Bilddaten



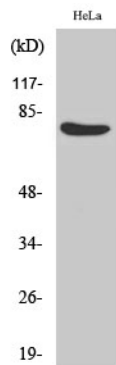
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lymphknotengewebe unter Verwendung des OCT1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des OCT1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Oct-1-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Oct-1 in einer Verdünnung von 1:1000.